

# Конкурсное задание

## Компетенция

### «20 Bricklaying Кирпичная кладка»

«Выполнение кирпичной кладки двух модулей:  
Модуль 1 «Калейдоскоп», Модуль 2 «Улыбка»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модуль задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: [12 часов.](#)

Разработано экспертами WSR:

Гладышева О.Л.

Калединцев С.Ю.

## ВВЕДЕНИЕ

### 1.1. Название и описание профессиональной компетенции.

#### 1.1.1 Название профессиональной компетенции: [Кирпичная кладка](#).

#### 1.1.2. Описание профессиональной компетенции.

Каменщик работает на коммерческих или жилищных объектах. Существует прямая зависимость между требуемым типом и качеством продукции и оплатой, производимой заказчиком. Таким образом, каменщик несет постоянную ответственность за профессиональное выполнение работы для удовлетворения требований заказчика и, тем самым, поддержание и развитие бизнеса.

Кирпичная кладка тесно связана с другими сегментами строительной отрасли и со многими изделиями, которые поддерживают ее, как правило, в коммерческих целях.

Каменщик работает внутри и снаружи помещений, в том числе в домах клиентов или на строительных площадках, в любых погодных условиях на больших и малых объектах. Он занимается толкованием чертежей, разметкой и измерениями, осуществляет сооружение и отделку кладки по высоким стандартам.

Организация работы и самоорганизация, навыки общения и межличностных отношений, решение проблем, изобретательность и творческие способности, аккуратная работа являются универсальными атрибутами квалифицированного каменщика. Независимо от того, работает ли он в одиночку или в команде, каменщик принимает на себя высокий уровень персональной ответственности и самостоятельности.

Безопасная и аккуратная работа с обеспечением прочности и долговечности, четкое планирование и организация, точность, концентрация и внимание к деталям для достижения отличного качества отделки — каждый шаг в процессе имеет значение, а ошибки, как правило, непоправимые и очень дорогостоящие.

В условиях международной мобильности людей каменщик сталкивается с быстро растущими возможностями и вызовами. Для талантливого каменщика существует множество коммерческих и международных возможностей; вместе с тем, они вызывают необходимость понимать разнообразные культуры и тенденции и уметь работать с ними. Поэтому разнообразие навыков, связанных с кладкой кирпича, вероятнее всего, будет расширяться.

Профессия каменщика по укладке кирпича требует выносливости, концентрации, умения планировать и составлять графики работы; также каменщику необходимы разнообразные практические навыки, компетентность в укладке кирпича, внимание к деталям, аккуратность.

### 1.2. Область применения

#### 1.2.1. Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

### 1.3. Сопроводительная документация

1.3.1. Поскольку данное Конкурсное задание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- «WorldSkills Russia», Техническое описание. [Кирпичная кладка](#);
- «WorldSkills Russia», Правила проведения чемпионата
- Принимающая сторона – Правила техники безопасности и санитарные нормы.

## **2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

Индивидуальный конкурс.

## **3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Содержанием конкурсного задания является Кирпичная кладка. Участники соревнований получают инструкцию, эскизы задания (модуля), критерии оценивания. Конкурсное задание имеет два модуля, выполняемых последовательно. Модуль считается завершенным, если он полностью выполнен и расшиты швы в соответствии с заданием.

Конкурс включает в себя кладку модуля из кирпича, блоков различной сложности, декоративную кладку, с разными видами расшивки швов, оштукатуривание поверхности.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри, после внесения изменений в конкурсное задание не менее, чем на 30%. Оценка производится как в отношении выполненной работы модуля, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса нарушает требования техники безопасности и охраны труда, подвергает опасности себя или других конкурсантов, участник отстраняется от работы на изучение правил по технике безопасности, с ним проводится инструктаж, который регистрируется в протоколе инструктажа. Время, потраченное на изучение правил по технике безопасности и проведение инструктажа участнику конкурса не компенсируется. При неоднократном или серьезном нарушении правил техники безопасности и охраны труда конкурсант может быть отстранен от конкурса. Отстранение от конкурса оформляется актом.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Время, указанное на выполнение 2 модулей «Калейдоскоп», «Улыбка» - 12 часов. Модули выполняются в течении 3 дней по 4 часа каждый день.

## **4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ**

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Примерное время на задание
1	Модуль 1: «Калейдоскоп» выполняется из кирпича трёх цветов	C1 09.00-13.00  C2 09.00-11.00	6 часов
2	Модуль 2: «Улыбка» выполняется из кирпича трёх цветов и газосиликатных блоков	C2 11.00-13.00  C3 09.00-13.00	6 часов

### **Модуль 1: «Калейдоскоп».**

Участнику необходимо выполнить кладку модуля из трёх цветов кирпича. (Приложение к Конкурсному заданию). Модуль предполагает кладку кирпича горизонтально, вертикально. Швы модуля обрабатываются согласно заданию.

### **Модуль 2: «Улыбка»**

Участнику необходимо выполнить кладку модуля из трёх цветов кирпича и газосиликатных блоков (Приложение к Конкурсному заданию). Модуль предполагает кладку кирпича горизонтально, вертикально. Швы модуля обрабатываются согласно заданию.

## **5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (объективная и судейская оценка) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 41.

Таблица 2 - Критерии оценки

Раздел	Критерий	Оценки		
		Судейская	Объективная	Общая
A	Размеры		<b>32</b>	<b>32</b>
B	Горизонталь		<b>3</b>	<b>3</b>
C	Вертикаль		<b>9</b>	<b>9</b>
D	Плоскость		<b>26</b>	<b>26</b>
F	Детали		<b>17</b>	<b>17</b>
G	Швы	<b>6</b>		<b>6</b>

H	Отделка	7		7
	Итого	13	87	100

## 7. ПРИЛОЖЕНИЯ

### Модуль 1 «Калейдоскоп».

Расход материалов:

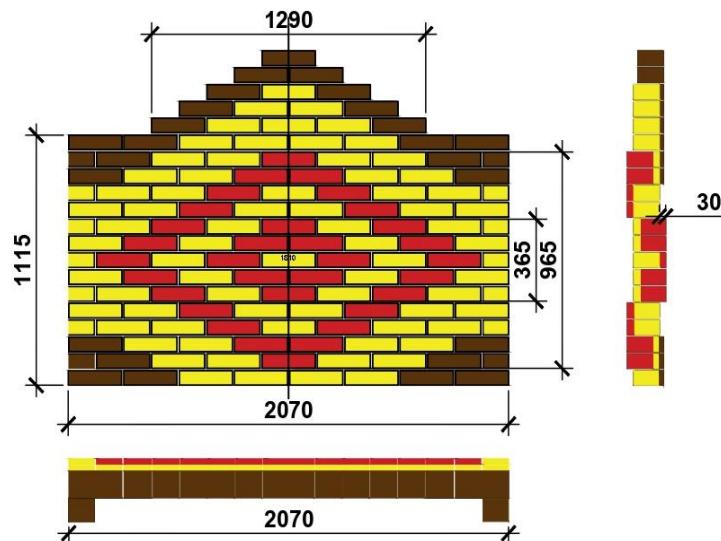
кирпич пустотелый 250x120x65 мм коричневого цвета – 40 шт.

кирпич пустотелый 250x120x65 мм красного цвета – 40 шт.

кирпич пустотелый 250x120x65 мм жёлтого цвета – 100 шт.

раствор цементный – 0.3 куб.м

Толщина швов – 10 мм, Виды обработки швов указаны на чертеже.



### Модуль 1 «Улыбка».

Расход материалов:

кирпич пустотелый 250x120x65 мм коричневого цвета – 25 шт.

кирпич пустотелый 250x120x65 мм красного цвета – 40 шт.

кирпич пустотелый 250x120x65 мм жёлтого цвета – 80 шт.

Газосиликатные блоки 625x250x150 мм – 3шт.

раствор цементный – 0.3 куб.м

Толщина швов – 10 мм, Виды обработки швов указаны на чертеже.

